

## **DANI OTVORENIH VRATA UDRUGA 2026.**

### IZVJEŠĆE O PROVEDENOJ RADIONICI

Naziv radionice: **Izrada i sastavljanje drvenog modela katapulta**

Mjesto održavanja: OŠ Većeslava Holjevca

Datum održavanja: 11. 6. 2026.

Voditelj radionice: Terezija Šestak, učiteljica tehničke kulture

Sudionici: Učenici OŠ Većeslava Holjevca

#### **Tijek radionice**

Tijekom radionice učenici su se upoznali s osnovnim principima mehanike i prijenosa sile kroz sastavljanje drvenog modela katapulta. Sudjelovalo je deset učenika, a svaki je dobio komplet laserski izrezanih drvenih elemenata, gumice i upute za sastavljanje.

Učenici su razvrstali dijelove, sastavili osnovnu konstrukciju katapulta, ugradili pokretne elemente te provjerili funkcionalnost modela. Završni dio radionice uključivao je testiranje katapulta i demonstraciju rada mehanizma.

#### **Ciljevi radionice:**

- Razvijanje tehničkih i motoričkih vještina.
- Upoznavanje s osnovnim načelima mehanike.
- Poticanje logičkog razmišljanja i rješavanja problema.
- Razvijanje preciznosti i strpljenja tijekom rada.
- Poticanje suradnje i timskog rada među učenicima.

#### **Rezultati radionice:**

Svi sudionici uspješno su sastavili funkcionalne modele katapulta. Učenici su pokazali velik interes za rad, aktivno sudjelovali u svim fazama sastavljanja te uspješno primijenili upute za izradu modela. Završnim testiranjem potvrđena je ispravnost izrađenih konstrukcija.

#### **Zaključak:**

Radionica je provedena za **Dane otvorenih vrata udruga 2026. godine, u sklopu programa DPTKZ-a**. Kroz radionicu su učenici praktičnim radom razvijali tehničke i konstruktorke vještine, upoznali se s osnovnim principima mehanike te uspješno izradili funkcionalne modele katapulta. Završeni modeli predstavljaju uspješan rezultat rada i potvrdu usvojenih znanja tijekom radionice.

Izvješće pripremila:

Terezija Šestak